

IDENTIFICATION

Species: *Oryza sativa* Kitaake

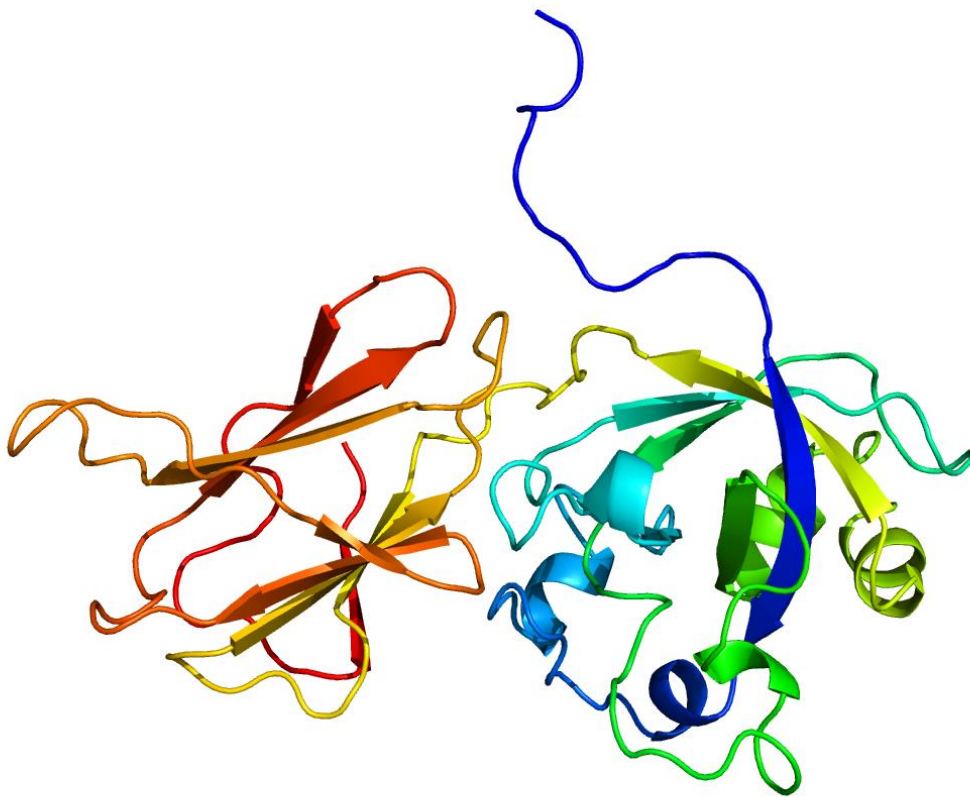
Locus: OsKitaake03g270400

Gene Model: OsKitaake03g270400.3.p

Description: OskEXPB-14

Family: Beta Expansin

3D structure:



GENOME DATABASES

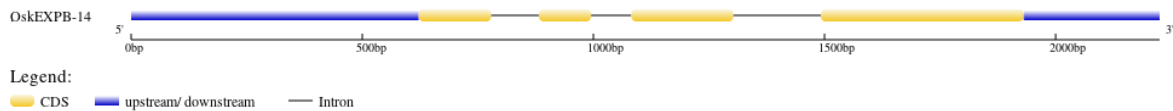
Phytozome: https://phytozome-next.jgi.doe.gov/info/OsativaKitaake_v3_1

KEGG:-

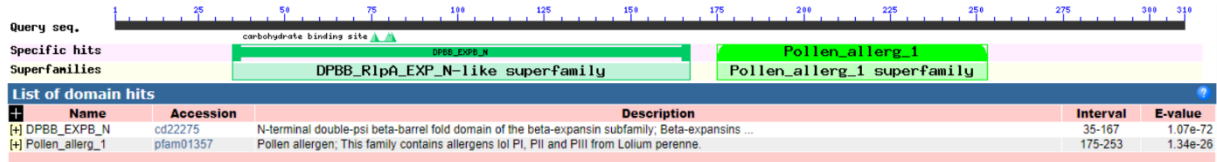
EXTERNAL RESOURCES

https://rice-genome-hub.southgreen.fr/bio_data/185326

GENE STRUCTURE



DOMAIN ARCHITECTURE



SEQUENCES

Peptide

>OskEXPB-14

MASRLQLLYFIAITVLASVFQPCTSIELHRELSGWSNGIATWYGDPNGAGSEGGACGY
 QYAVDQPPFSSRIAAGSPYIYDSGKGCSCYRVVCAGNEACSGIPVTVVITDQGGPGGP
 CLEELVDGQCMNEAAHFDMSGTAFGAMARPGQADQLRGAGLLQIQYTRVECEWTG
 VGLTFVVDSGSNPNYLALLVEYDDNDSLAAVDIMPIGAGASGSWIPMQQSWGAV
 WRLNSGSALQGPFSVRLTFSSGQMFVASNAIPAGWNPGMAYQPGGVAMRVRGRNG
 GRRGYEAVGMLGGLCHLLLLLLLLMLFEL*

CDS (coding sequence)

>OskEXPB-14

ATGGCTTCCAGGCTTCAGCTCTTGTACTTCATTGCCATTACAGTGCTCGCTTCGGT
 GTTCCAACCTTGCACGTCCATTGAGCTCCACCGTGAGCTCTCTGGCTGGTCGAATG
 GCATTGCTACATGGTATGGCGATCCTAATGGTGCAGGAAGTGAAGGCGGTGCATG
 TGGGTACCAGTATGCTGTTGACCAGCCACCGTTCTCATCCAGGATTGCTGCTGGT
 AGCCCCTACATCTATGACTCTGGCAAGGGATGTGGTTCGTGCTACCGGGTGGTGT
 GTGCTGGTAATGAAGCTTGCTCTGGTATCCCTGTAACCGTTGTCATCACTGACCAG
 GGCCTGGTGGCCCATGCTTGGAAGAGCTAGTCGATGGTCAATGCATGAATGAA
 GCAGCTCACTTTGACATGAGCGGGACAGCATTCCGGTGCCATGGCGAGGCCTGGCC
 AGGCTGATCAACTCCGTGGTGGTGGCCTCCTCAAATTCAGTACACCCGTGTGGA
 GTGTGAATGGACTGGAGTAGGGCTAACCTTTGTGCTGGACTCTGGCTCCAACCCG
 AACTACCTGGCCCTGCTGGTGGAGTACGATGACAACGACAGTGACCTTGCGGCTG
 TCGACATCATGCCGATTGGTGGTGGTTCGGGGTCATGGATTCCGATGCAGCA
 GTCATGGGGCGCAGTGTGGAGGCTCAACTCCGGCTCCGCCCTGCAGGGCCCGTTC
 TCCGTCCGCCTGACGTTCCAGCTCCGGCCAGATGTTTGTGGCCAGCAACGCCATAC
 CGGCAGGGTGGAAACCCCGGCATGGCGTACCAGCCCGGCGGAGTGGCGATGAGGG
 TTAGGGGAAGAAATGGTGGTCCCGGGGCTACGAGGCCGTCGGGATGCTGGGTG
 GCTTGTGTCACCTTCTACTGCTGCTGTTGTTAATGTTGTTTCGAGTTGTGA

Nucleotide

>OskEXPB-14

CTTTTCAATCAATGGAGTAATGGCTTACTGTGCCATTTGCTCTTTGGACTTAAAC
AGTATGCTCTCGAACTTCTTCAAGACATAATTATTTAAGGTTGGGCATGTGTTTC
TTTTGGTTAGTAGCTAGGTGCTATGTTTTTGGGTAATGGTGACAAATCGTAAAGTA
GAAACTAAAGGTTAATCAGCTGACAATGGTCATCAGTAATTGGAAATTTTCTAAC
ACCCTCCTTTACATGTTTGCCATAATCCATGACAACAACTTTTTGTAAATCACGGC
ACATTGCCCTTCTTGTCTATCATCTCCTTAAAATCCATTTTTTATTCTAACTTCAGA
AAACAGCTGTACCACATTTATGGCATTTTTCATTTTTCTTCAGTGGAGTGTTTTTTTA
ATGAGAACTCAGTGAAGTGTTGTTATGAAAACATTCTCAATGCTGTGAATTATGT
TCTGAGGCGCAATTGAAGCCAAAACAATAACCTTTCTTGCTGTCCCTGTTCTTCATT
ACCTCCAGCACAAAATATGCCCATTGAATACATATCATAACAATCTATACTTGTGTT
GTTGACCTTGCAAACCAACAGTGTGTTAGTCCTTATCAGCCATAATGTGACAGAG
TGCAGCACATGGCTTCCAGGCTTCAGCTCTTGTACTTCATTGCCATTACAGTGCTC
GCTTCGGTGTCCAACCTTGACGTCATTGAGCTCCACCGTGAGCTCTCTGGCTG
GTCGAATGGCATTGCTACATGGTATGGCGATCCTAATGGTGCAGGAAGTGAAGGT
ATGGTAGATACCACAAAAAATAAAATCTGTGAATATACGCACTCTACTCAAAGCG
GCTTGTGGTGCGAAAATGTGATGTCTCATGCATAAATTTGTTGTAGGCGGTGCAT
GTGGGTACCAGTATGCTGTTGACCAGCCACCGTTCTCATCCAGGATTGCTGCTGG
TAGCCCCTACATCTATGACTCTGGCAAGGGATGTGGTTCGTGCTACCGGGTGTGT
ATCCATTGACCATTAGCAGCTGAAGCTATGCTCATTTCATGCATGTCTGCCATTTGA
CATTTGGAATAACTGATTTATCAGGTGGTGTGTGCTGGTAATGAAGCTTGCTCT
GGTATCCCTGTAACCGTTGTCATCACTGACCAGGGGCCTGGTGGCCCATGCTTGG
AAGAGCTAGTCGATGGTCAATGCATGAATGAAGCAGCTCACTTTGACATGAGCG
GGACAGCATTCCGGTGCCATGGCGAGGCCTGGCCAGGCTGATCAACTCCGTGGTGC
TGGCCTCCTCCAAATTCAGTACACCCGGTACACATGAATAATGGATCATCATATA
TAGTACACAGGCACTCAGCTACACTATTATTCTTGGCTGCTGCAACGGCCAAGTA
CATATGACACTTCACGCAGATATGCAAACACTGTCTGGTTTTTCGCTATGTTTCTCATC
ATGTAACAAACAGTATGTTTAATCTTTTTCTGTTACTTTTGTGGTGTACAGTGTGGA
GTGTGAATGGACTGGAGTAGGGCTAACCTTTGTCGTGGACTCTGGCTCCAACCCG
AACTACCTGGCCCTGCTGGTGGAGTACGATGACAACGACAGTGACCTTGCGGCTG
TCGACATCATGCCGATTGGTGTGCTGGTTCGGGGTCATGGATTCCGATGCAGCA
GTCATGGGGCGCAGTGTGGAGGCTCAACTCCGGCTCCGCCCTGCAGGGCCCGTTC
TCCGTCCGCCTGACGTTCCAGCTCCGGCCAGATGTTTGTGTCAGCAACGCCATAC
CGGCAGGGTGGAAACCCCGCATGGCGTACCAGCCCGGCGGAGTGGCGATGAGGG
TTAGGGGAAGAAATGGTGGTCGCCGGGGCTACGAGGCCGTCGGGATGCTGGGTG
GCTTGTGTCACCTTCTACTGCTGCTGTTGTTAATGTTGTTTCGAGTTGTGACTTGTG
ATGCACTAAAAACATGTGCTGAAACTTTGGTGCTTTCTGTAGGACTAGCCATGGT
TGGATTAGCCTGGCCGTGCTCTTGTAGCTCAGATGATGTATTGCCCGCAGCCTT
GGAGACATTATCAATTTGTCATGTGCTGGATTAATGGAATAAGTAGTATTCCACT
GTTCTTACTTCTAGCTACTGTAGTTCAGGTTTGATAGTCTCTGTAAATATGTTCCCT
GGAATTGTTGGGTTATTTTCAAGCTCTTTCCTTAAGTTTGAAGATGCGTTGTTGAT
CTTCTTTC